



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ BUCUREȘTI
FACULTATEA DE BIOTEHNOLOGII

DEPARTAMENTUL BIOTEHNOLOGII

Domeniul științific: Biotehnologii

**Descrierea postului de Asistent poziția 26: Chimie analitică și analiză instrumentală;
Chimie anorganică; Enzimologie specială**

Activități aferente: lucrări practice la disciplinele Chimie analitică și analiză instrumentală, Chimie anorganică și Enzimologie specială; teste de laborator, consultații, îndrumare lucrări de diplomă, activități de cercetare; participare la concursurile de admitere studii de licență și masterat; pregătire materiale didactice.

Chimie analitică și analiză instrumentală:

Număr ore didactice pe săptămână:

Lucrări practice: 5 subgrupe x 2 ore/ sapt, sem II, anul I, toate specializările

Chimie anorganică:

Număr ore didactice pe săptămână:

Lucrări practice: 5 subgrupe x 2 ore/ sapt, sem I, anul I, toate specializările

Enzimologie specială

Număr ore didactice pe săptămână:

Lucrări practice: 3 subgrupe x 4 ore/ sapt, sem I, anul III, toate specializările

Tematica de concurs

1. Structura atomului în teoria cuantică;
2. Analiza instrumentală fizico-chimică;
3. Utilizarea metodelor cromatografice pentru separarea și purificarea enzimelor.

Bibliografie selectivă

1. Evelina Gherghina, Gabriela Luta – **Chimie anorganică și organică – Noțiuni de bază în Științele Agronomice**, Editura Ars Docendi, București, 2010
2. Aldea V., Ulivaros V., - **Chimie Anorganică – principii fundamentale**, Ed. Medicală, 2000
3. Pele Maria – **Chimie analitică și analiza instrumentală cu aplicații**. – Editura Printech, București, 2002
4. Diana Dinu – **Enzimologie**, București, 2003

09.11.2015

Decan,
Prof.dr.Calina Petruta CORNEA